



LE MINH TIEN

K424/H17/21 Le Duan street

Thanh Khe district, Da Nang city

Imtien@ac.udn.vn

www.dongcobiogas.com

EDUCATION

Polytechnic University, The University of Da Nang, Lien Chieu district, Da Nang city

1. Engineers of Mechanical Motivation, July 2003
2. Master of Heat engine technology, October 2008
3. Ph.D. Student of Heat Engine Technology, 01/2010 – Present
 - Supervisor: Assc. Prof. Dr. Tran Van Nam
 - Research subject: Research to design the engine using dual-fuel biogas/diesel base on stationary one cylinder diesel engine

RESEARCH SUBJECTS

1. **Đề tài hỗ trợ học viên cao học:** Nghiên cứu hệ thống nhiên liệu cho động cơ dual-fuel sử dụng diesel&biogas kéo máy phát điện, mã số: SĐH07-CH-05, 2007, chủ nhiệm.
2. **Đề tài cấp thành phố:** Sử dụng biogas để chạy động cơ diesel cỡ nhỏ, 2007-2008, tham gia.
3. **Đề tài cấp nhà nước:** Nghiên cứu công nghệ sử dụng Biogas dùng để phát điện, kéo máy công tác và vận chuyển cơ giới, mã số: ĐTDL.2010G/35, 2010-2012, tham gia.

PUBLICATIONS

1. Bùi Văn Ga, Trương Lê Bích Trâm, Trương Hoàng Thiện, Lê Minh Tiến: Hệ thống cung cấp khí biogas cho động cơ cỡ nhỏ. Tuyển tập Hội Nghị Cơ học Thủy khí toàn quốc, Huế, 26-28/7/2007, pp. 159-168

2. Bùi Văn Ga, Trần Thanh Hải Tùng, Trương Lê Bích Trâm, Lê Minh Tiến: Sử dụng khí biogas trên động cơ đốt trong cỡ nhỏ. Tuyển tập Hội Nghị Cơ học toàn quốc lần thứ VIII, Hà Nội, 7-8/12/2007, pp. 135-148
3. Bùi Văn Ga, Trần Thanh Hải Tùng, Trương Lê Bích Trâm, Lê Minh Tiến: Động cơ tĩnh tại sử dụng biogas. Hội nghị "Đào tạo cán bộ trong lĩnh vực môi trường", Trường Đại học Bách Khoa-Đại học Đà Nẵng, ngày 29-12-2007
4. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, TRAN HAU LUONG: Biogas-Gasoline Hybrid Engine. Tạp chí Khoa học-Công nghệ Đại học Đà Nẵng, số 3(26), pp. 40-48, 2008
5. BÙI VĂN GA, LÊ MINH TIẾN, NGUYỄN VĂN ĐÔNG, NGUYỄN VĂN ANH: Hệ thống cung cấp biogas cho động cơ dual-fuel biogas/diesel. Tạp chí Khoa học-Công nghệ Đại học Đà Nẵng, số 2(25)-2008, pp. 17-22
6. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, NGUYEN VAN DONG: Hạn chế phát thải chất khí gây hiệu ứng nhà kính với công nghệ ứng dụng khí sinh học trên động cơ đốt trong. Tuyển tập Công trình Khoa học Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ VIII, Tập 1, pp. 383-392. Hà Nội, 8-9/4/2009
7. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, NGUYEN VAN DONG: Khả năng giảm phát thải CO₂ ở Việt Nam nhờ sản xuất điện năng bằng biogas. Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng, số 1(30)/2009, pp. 7-13
8. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, TRAN THANH HAI TUNG: Xác định kích thước van cung cấp biogas cho động cơ hai nhiên liệu biogas/diesel nhiều xi lanh cỡ lớn. Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng, số 3(32)/2009, pp. 24-31
9. Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến, Trương Lê Bích Trâm, Nguyễn Phi Quang: Tính toán quá trình cung cấp biogas cho động cơ nhiều xi lanh đánh lửa bằng tia lửa mồi. Hội Nghị Cơ Học Thủy Khí toàn quốc 2009. Đà Nẵng 22-25/7/2009
10. Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến, Trương Lê Bích Trâm, Trần Thanh Hải Tùng. Xác định kích thước van cung cấp Biogas cho động cơ hai nhiên liệu Biogas/Diesel nhiều xi lanh cỡ lớn. Tuyển tập Hội Nghị Cơ Học Thủy Khí toàn quốc 2009, pp. 139-146, Đà Nẵng 22-25/7/2009
11. Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến, Trương Lê Bích Trâm, Trần Thanh Hải Tùng: Tính toán van cung cấp biogas cho động cơ nhiều xi lanh cỡ lớn. Tạp Chí Giao Thông-Vận Tải, số 8/2009, pp. 25-27
12. Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến, Lê Xuân Thạch: So sánh hiệu quả của các giải pháp cung cấp biogas cho động cơ đốt trong. Tạp chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng, số 2(37)/2010, pp. 65-72
13. Bùi Văn Ga, Trần Thanh Hải Tùng, Lê Minh Tiến, Lê Xuân Thạch: So sánh hiệu quả kinh tế của các giải pháp cải tạo động cơ chạy bằng xăng dầu sang chạy bằng biogas. Hội nghị Cơ học Thủy Khí toàn quốc, Quy Nhơn, 22-24/7/2010, pp.185-192
14. Bùi Văn Ga, Trần Văn Nam, Lê Minh Tiến: Mô phỏng quá trình cháy dual fuel biogas-diesel. Tạp Chí Giao Thông Vận Tải, số 4/2011, pp. 32-34
15. Bùi Văn Ga, Trần Văn Nam, Lê Minh Tiến: Nghiên cứu ảnh hưởng của CO₂ đến quá trình cháy dual fuel biogas-propane trong buồng cháy 3-D. Tạp chí Khoa học và Công nghệ các Trường Đại học Kỹ thuật số 81-2011, pp. 96-102

16. Bùi Văn Ga, Trần Thanh Hải Tùng, Lê Minh Tiến, Phạm Đình Long: Ảnh Hưởng của CO₂ đến quá trình cháy của biogas trong buồng cháy đẳng tích hình cầu. Tạp Chí Giao Thông Vận Tải, số 11/2010, pp. 30-34
17. Trần Thanh Hải Tùng, Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến: Nghiên cứu quá trình cháy nhiên liệu Biogas được đánh lửa bằng phun môi Diesel. Hội nghị Cơ học Thủy Khí toàn quốc, Cửa Lò, 21-23/7/2011, pp. 653-660
18. Bui Van Ga, Tran Van Nam, Tran Thanh Hai Tung, Le Minh Tien, Le Xuan Thach: Study of Performance of Biogas Spark Ignition Engine Converted from Diesel Engine. The International Conference on Green Technology and Sustainable Development. Hochiminh City, Vietnam, September 29-30, 2012
19. Dương Việt Dũng, Bùi Văn Ga, Nhan Hồng Quang, Lê Minh Tiến: Nghiên cứu thực nghiệm tính năng động cơ Toyota 3Y chạy bằng biogas. Hội nghị Cơ học Thủy Khí toàn quốc, Nha Trang, 26-28/7/2012
20. Trần Văn Nam, Bùi Văn Ga, Lê Xuân Thạch, Phạm Đình Long: Xác định các thông số kết cấu và vận hành tối ưu của động cơ biogas đánh lửa cưỡng bức. Hội nghị Cơ học Thủy Khí toàn quốc, Nha Trang, 26-28/7/2012
21. Bùi Văn Ga, Trần Văn Nam, Lê Minh Tiến, Nguyễn Việt Hải: Nghiên cứu thực nghiệm tính năng động cơ nhiên liệu kép biogas-diesel. Hội nghị Cơ học Thủy Khí toàn quốc, Nha Trang, 26-28/7/2012
22. Bùi Văn Ga, Trần Văn Nam, Lê Minh Tiến, Lê Xuân Thạch: Ảnh hưởng của thành phần CH₄, góc đánh lửa sớm và tỉ số nén đến tính năng động cơ biogas. Tạp chí Giao thông Vận tải, 7-2012