บรรณานุกรม

1. ก่อเกียรติ ศุภพิมล. (2532). " การสันดาปของหยดน้ำมันพืช ". วิทยานิพนธ์ปริญญา-วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
2. กัญจนา บุณยเกียรติ (2544). " เชื้อเพลิงและการเผาไหม้ ". กรุงเทพ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลง-กรณ์มหาวิทยาลัย.
3. ทวีศักดิ์ พิทักษ์วรรัตน์. (2528). " ศึกษาการใช้น้ำมันพืชทดแทนน้ำมันดีเซล ". ปริญญานิพนธ์-วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
4. ธวัชชัย นาคพิพัฒน์. (2541). " ผลจากการเปลี่ยนอุณหภูมิและความชื้นของน้ำมันและอากาศต่อเครื่องยนต์ดีเซล ". วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง.
5. ธิบดินทร์ แสงสว่าง. (2543). " การทำนายสมรรถนะของเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันดีเซลผสมน้ำมันปาล์มโดยใช้ทฤษฎีการถ่ายเทมวล ". วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหา-บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุณหภาพ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
6. บุญฤทธิ์ วิญญูชมภูนาท. (2541). " สมรรถนะและมลพิษจากเครื่องยนต์ซีไอเมื่อใช้น้ำมันพืชผสมเป็นเชื้อเพลิง". วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุณหภาพ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
7. ประณต กุลประสูตร. (2542). " ทฤษฎีเครื่องยนต์เล็ก(ก๊าซโซลีน ก๊าซเหลว และดีเซล) ". กรุงเทพ : โรงเรียนดอนบอสโก.
8. ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์. (2529). " การถ่ายเทมวลและการเผาไหม้ ". กรุงเทพ :ราชบัณฑิตยสถาน.
9. ปราโมทย์ อ่อนประไพ. (2541). " เทคโนโลยีเครื่องยนต์ดีเซล ", ซีเอ็ดยูเคชั่น.
10. ผาสุก กุลละวณิชย์, สัณห์ชัย กลิ่นพิกุลและเทอดไทย วัฒนธรรม. (2537). รายงานการวิจัย เรื่องโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาโรงงานกลั่นน้ำมันบริสุทธิ์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องขนาดเล็กสำหรับกลุ่มเกษตรกรสวนปาล์มรายย่อยของประเทศไทย, โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มขนาดเล็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เมษายน.

11. พนิดา ศิริบังเกิดผล. (2544). " ไบโอเซล พลังงานทดแทนในฝันของประเทศเกษตรกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ", เอกสารประกอบการอภิปรายนักวิจัยพบผู้ผลิตไขปัญหาไบโอดีเซล จัดที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย วันที่ 14 มิถุนายน 2544.

12. วีรศักดิ์ กรัยวิเชียร. (2542). " เครื่องยนต์ดีเซลและระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ". กรุงเทพ : ซีเอ็ดยูเคชั่น.

13. วีระเทพ นามวงศ์. (2537). " คุณภาพการสันดาปของน้ำมันพืชและน้ำมันพืชดัดแปลงในเครื่องยนต์ดีเซล แบบ DI และ IDI:กรณีศึกษาด้านขบวนการ เอสเทอริฟิเคชั่น และประสิทธิภาพเชิงความร้อน". ปริญญานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

14. สนิท เสมียนรัมย์. (2543). " ช่างทดสอบปั๊มและหัวฉีดเครื่องยนต์ดีเซล ". กรุงเทพ : ซีเอ็ดยูเคชั่น.

15. สุรชัย จิรชาคริต. (2539). " การเผาไหม้น้ำมันพืชผสมน้ำมันดีเซล". วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีอุณหภาพ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

16. สยาม ภพลือชัย. (2544). " ไบโอดีเซล เชื้อเพลิงชีวภาพแห่งยุคสมัย " . วารสารอัพเดท, สิงหาคม, 50-56.

17. หลาบ รับสิริ. (2528). "เครื่องยนต์เผาไหม้ภายใน". กรุงเทพ : ฟิสิกส์เซ็นเตอร์.

18. Allen, C.A.W., Watts, K.C. and Ackman, R.G. (1999). " Prediction the surface tension of biodiesel fuels from their fatty acid composition ". JAOCS, Vol. 76, No. 3, pp. 317-323.

19. Allen, C.A.W., Watts, K.C., Ackman, R.G. and Pegg, M.J. (1999). " Predicting the viscosity of biodiesel fuels from their fatty acid ester composition ". Fuel, Vol. 78, pp. 1319-1326.

20. Allen, C.A.W. and Watts, K.C. (2000). " Comparative analysis of the atomization characteristics of fifteen biodiesel fuel types ".Transaction of the ASAE, Vol. 43, No. 2, pp. 207-211.

21. ANSI/AMCA Standard 210-85 ANSI/ASHRAE Standard 51-1985. (1985). "Laboratory methods of testing fan for rating". AMCA and ASHRAE.

22. Altin, R., Cetinkaya, S. and Yucesu, H.S. (2001). " The potential of using vegetable oil fuels as fuel for diesel engines ". Energy Conversion and Management, Vol. 42, pp. 529-538.

23. Antar, M.A., AI-Farayedhi, A.A. and EI-Shaarawi, M.A.I. (2000). " Steady and transient liquid sphere heating in a convective gas stream ". Heat and Mass Transfer, Vol. 36, pp.147-158.

24. Bari, S., Lim, T.H. and Yu, C.W. (2002). " Effect of preheating of crude palm oil (CPO) on injection system, performance and emission of a diesel engine ". Renewable Energy, Vol. 27, No.3, pp. 339-351.

25. Barlow, J.B., Rae, W.H. and Pope, A. (1999). " Low-speed wind tunnel testing". New York : John Wiley and Sons.

26. Borman, G.L. and Rangland, K.W. (1998). " Combustion engineering ". New York : McGraw-Hill.

27. Carr, R.A. (1978). " Refining and degumming system for edible fats and oils ". JOACS, Vol. 55, pp.765-771.

28. Chauveau, C., Morin, C. and Gokalp, I. (2000). " Droplet vaporization characteristics of vegetable oil derived biofuels at high temperatures ". Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 21, pp. 41-50.

29. Feng, Z. G. and Michaelides, E.E. (2001). " Heat and mass transfer coefficients of viscous spheres ". Int. J. Heat and Mass transfer, Vol. 44, pp. 4445-4454.

30. Giffen, E. and Muraszew, A. (1953). " The atomization of liquid fuels ". London : Chapman & Hall.

31. Goodrum, J.W. and Eiteman, M.A. (1996). " Physical properties of low molecular weight triglycerides for the development of bio-diesel fuel models ". Bioresource Technology, Vol. 56, pp.55-60.

32. Graboski, M.S. and McCormick, R.L. (1998). " Combustion of fat and vegetable oil derived fuel in diesel engines ". Prog. Energy Combust. Sci., Vol. 24, pp. 125-164.

33. Gradinger, T.B. and Boulouchos, K. (1998). " A zero-dimensional model for spray droplet vaporization at high pressure and temperatures ". Int. J. Heat and Mass transfer, Vol. 41, pp. 2947-2959.

34. Heywood, J. B. (1988). "Internal combustion engine fundamentals ". New York : McGraw-Hill

35. Ho, C.C and Chow, M.C. (2000). " The effect of the refining process on the interfacial properties of palm oil ". JAOCS, Vol. 77, No. 2, pp. 191-199.

36. Hou, S. S. and Lin, T. H. (2001). " Effect of internal heat transfer and preferential diffusion on stretched spray flames ". Int. J. Heat and Mass transfer, Vol. 44, pp. 4931-4400.

37. Indira, T.N., Hemavalthy, J., Khatoon, S. and Krishna, A.G. (2000). " Water degumming of rice bran oil: a response surface approach". Journal of Food Engineering, Vol. 43, pp. 83-90.

38. ISO Standard handbook. (1983). " Measurement of fluid flow in closed conduits ". International Organization for Standardization, Switzerland.

39. List, G.R., Avellaneda, T.L. and Mounts, T.L. (1981). " Effect of degumming conditions on removal and quality of soybean lecithin". JAOCS, Vol. 58, pp.892-898.

40. Machacon, H.T.C., Matsumoto, Y., Ohkawara, C., Shiga, S., Karasawa, T. and Nakamura, H. (2001). " The effect of coconut oil and diesel fuel blends on diesel engine performance and exhaust emissions ". JSAE Review, Vol. 22, pp. 349-355.

41. Masjuki, H.H.M., Kalam, M.A., Maleque, M.A., Suhaimi, T. and Mokhtar, N. (1998). " Performance and exhaust emissions of compression ignition engine fueled with coconut oil and palm olein ". Proceeding of the 1998 PORIM International Biofuel and Lubricant Conference, pp.75-83.

42. McDonald, A. T. and Fox, R. W. (1994). " Introduction to Fluid Mechanics ". New York : John Wiley and Sons.

43. Middleman, S. (1998). " An introduction to mass and heat transfer : principle of analysis and design ". New York : John Wiley and Sons.

44. Monyem, A., Canakci, M. and Van Gerpen, J.H. (2000). " Investigation of biodiesel thermal stability under simulated in-use conditions ". Applied Engineering in Agriculture, Vol. 16, No. 4, pp.373-378

45. Monyem, A. and Gerpen, J.H.V. (2001). " The effect of biodiesel oxidation on engine performance and emission ". Biomass and Bioenergy, Vol. 20, pp. 317-325.

46. Nieuwenhuyzen, W.V. (1976). " Lecithin production and properties ". JAOCS. Vol. 53,

pp. 425-427.

47. Nwafor, O.M.I. (1999). " Effect of varying fuel inlet temperature on the performance of vegetable oil in a diesel engine under part load conditions ". Int. J. of Ambient Energy, Vol.20, No. 4, pp. 205-210.

48. Nwafor, O.M.I, Rice, G. and Ogbonna, A.I. (2000). " Effect of advanced injection timing on the performance of rapedeed oil in diesel engines ". Renewable Energy, Vol. 21, pp. 433-444.

49. Nwafor, O.M.I. (2002). " The Effect of elevated fuel inlet temperature on performance of diesel engine running on neat vegetable oil at constant speed conditions ". Renewable Energy, in press.

50. Plint, M. and Martyr, A. (1999). " Engine testing ". Oxford : Butterworth-Heinemann.

51. Ranz W. and Marshall W. (1952). "Evaporation from drops ". Chemical Engineering Progress, Vol 48, pp. 41-180.

52. SAE Handbook. (2001). USA : Society of Automotive Engineering, Inc.

53. Sazhin, S.S., Feng, G. and Heikal, M.R. (2001). " A model for fuel spray penetration ". Fuel, Vol. 80, pp.2171-2180.

54. Sirignano, W.A. (1999). " Fluid dynamics and transport of droplet and spray ". New York : Cambridge University Press.

55. Smiles, A., kakuda, Y. and MacDonald, B.E. (1988). " Effect of degumming reagents on the recovery and nature of lecithin from crude canola soybean and sunflower oils ". JAOCS, Vol. 65, pp. 1151-1155.

56. Spalding, D. B. (1979). " Combustion and mass transfer". New York : Permagon Press Ltd.

57. Stengele, J., Promersberger, K., Williamann, M. and Wittig, S. (1999). " Experiment and theoretical study of one- and two- component droplet vaporization on a high pressure environment ". Int. J. Heat and Mass transfer, Vol. 42, pp. 2683-2694.

58. Stournas, A., Lois, E. and Serdari, A. (1995). " Effects of fatty acid derivatives on the ignition quality and cold flow of diesel fuel ". JAOCS, Vol.72, No. 4, pp. 433-437.

59. Tahir, A. R. and Buchanan, L. C. (1982). " Sun flower oil as a fuel for compression ignition engines". in Vegetable oil fuels, ASAE, pp. 82-91.

60. Tat, E.T. and Gerpen, J.H.V. (2000). " The specific gravity of biodiesel and its blends with

diesel fuel ". JAOCS, Vol. 77, No.2, pp.115-119.

61. Taylor, C. F. (1984). " The internal combustion engine in theory and practice". Cambridge : The M.I.T. Press.
62. Thomas, W. R. (1982). " Characterization of Vegetable Oils for Use as Fuels in Diesel Engines". in Vegetable oil Fuels, ASAE, pp.70-81.
63. Van Der Walt, A. N. and Hugo, F. J. C. (1982). "Attempts to prevent injector coking with sunflowers oil by engine modification and fuel additives ". in Vetgetable oil Fuels, ASAE, pp. 230-238.
64. Varde, K.S. (1984). " Soy oil sprays and effect on engine performance ". Transactions of the ASAE, pp.326-330.
65. Wibulswas, P. and Jung, O. (1989). " Combustion of Biomass Liquid Fuel". ASEAN Journal on Science and Technology Development, Vol. 6, No. 1, pp. 67-80.
66. Wibulswas, P., Chirachakhrit, S. (1999). " Combustion blend between plants oils and diesel oil ". Renewable Energy, Vol. 16, pp. 1098-1101.
67. Wibulswas, P., Winyachompunart, B. and Tiansuwan, J. (2000). " Prediction of combustion rates of blend palm oil droplets by forced convection theory ". World Renewable Energy Congress VI, pp. 2410-2413.
68. Williams, Alan. (1989). " Combustion of liquid fuel sprays ". London : Butterworths.
69. Wu, J.S., Liu, Y.J. and Sheen, H.J. (2001). " Effect of ambient turbulent and fuel properties on the evaperation rate of single droplets ". Int. J. Heat and Mass transfer, Vol. 44, pp. 4593-4603.
70. Yu, F.H., and Liao, W.H. (1998). " Evaporation of solution droplets in spray pylolysis ". Int. J. Heat and Mass Transfer, Vol. 41 , No. 8-9, pp. 993-1001.