

บรรณานุกรม

- กฤษดา วิวธีรานนท์. (2544). *Inverter* หลักการทำงานและเทคนิคการใช้งาน. (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. (2544). *หลักสถิติ*. (พิมพ์ครั้งที่ 6). กรุงเทพฯ : ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ขจรศักดิ์ คันธพนิต, หิ้น ชินสุต, และวัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์. (2545). รายงานการวิจัยเรื่อง การพัฒนาชุดควบคุมฟัซซี่ในไดคัลกริฟิซึม สำหรับการควบคุมอุณหภูมิในเตาเผาเซรามิกแบบไฟฟ้า. โครงการวิจัยจากงบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2545, เชียงใหม่.
- ชเนษฎ์ วิชาศิลป์. (2545). การออกแบบระบบควบคุมแบบฟัซซี่ลอจิกโดยวิธี ฮาร์ด ซี-มิน คลัสเตอร์กิ้ง เพื่อการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศ. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- วรพงศ์ ตั้งศรีรัตน์. (2548). *เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ – ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ในระบบการวัดและระบบควบคุม*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.
- วิบูลย์ บุญชูโรกุล. (2529). *ปั๊มและระบบสูบน้ำ*. ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะ - วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมรัตน์ มโนรส. (2538). องค์ประกอบบางประการของไฮโดรไฮโคลน ที่มีผลต่อการแตงแร่ดินขาว. โครงการวิจัยประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สมศักดิ์ กิตติวุฒิเศรษฐ์. (2546). *หลักการและการใช้งานเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม*. พิมพ์ครั้งที่ 18. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ ส.ส.ท.
- สุริยนต์ ฆมดี. (2544). การลดการใช้พลังงานในการทำความเย็นโดยใช้การควบคุมแบบฟัซซี่ลอจิก. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- A. J. Ward Smith (1971). *Pressure Losses in Ducted Flows*. London : Butterworth & Co (Publishers) Ltd.
- Allen Bonde (1996). *Fuzzy Logic Basic* [Online]. Available : [http : // www. Seattlerobotics.org \ Fuzzy Logic Control \ Article#2 on Fuzzy Logic and Its Uses_files.htm](http://www.Seattlerobotics.org/Fuzzy%20Logic%20Control/Article#2%20on%20Fuzzy%20Logic%20and%20Its%20Uses_files.htm) [1996, December].

- Baha E. Abulnaga, P. E. (2002). *Slurry Systems Handbook*. New York : McGraw-Hill Companies, Inc.
- C. A. Shook and M. C. Roco (1991). *Slurry Flow Principles and Practice*. Boston : Butterworth-Heinemann, a division of Reed Publishing (USA) Inc.
- D. R. Kaushal, Yuji Tomita and R. R. Dighade (2002). “Concentration at the pipe bottom at deposition velocity for transportation of commercial slurries through pipeline”, *Powder Technology*, 125 : 89-101.
- F. J. Pugh and K. C. Wilson (1999). “Role of the interface in stratified slurry flow”, *Powder Technology*, 104 : 221-226.
- F. Sanchez Silva, M. Toledo V. and J. Hernandez Ruiz (1997). “Experimental Study for the Use of Elbows as Flowmeters”, *ASME Fluids Engineering Division Summer Meeting*, Paper No. FEDSM97-3010.
- Gary Oddie and J. R. Anthony Pearson (2004). “Flow-Rate Measurement in Two-Phase Flow”, *Annual Reviews Fluid Mechanics*, 36 : 149-172.
- G. Q. Dai, W. M. Chen, J. M. Li, and L.Y. Chu. (1999). “Experimental study of solid-liquid two-phase flow in hydrocyclone”, *Chemical Engineering Journal*, 74 : 211-216.
- Hugh W. Coleman and W. Glenn Steele, Jr. (1999). *Experimentation and Uncertainty Analysis for Engineers*. 2nd Ed. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Igor J. Karassik and Terry McGuire (1998). *Centrifugal Pumps*. 2nd Ed. New York : Chapman & Hall, Inc.
- Igor J. Karassik, Joseph P. Messina, Paul Cooper and Charles C. Heald (2001). *Pump Handbook*. 3rd Ed. New York : McGraw-Hill Companies, Inc.
- Indian Standard Institution IS 9115 : 1979. *Method for estimation of incompressible fluid flow in closed conduits by bend meters*. New Delhi.
- International Standard ISO 2186 : 1973. *Fluid flow in closed conduits – Connections for pressure signal transmissions between primary and secondary elements*. Switzerland.
- International Standard ISO 5167 : 2003. *Measurement of fluid flow by means of Pressure Differential devices inserted in circular-cross section conduits running full*. Switzerland.

- International Standard ISO/ TR 5168 : 1998. *Measurement of fluid flow – Evaluation of uncertainties*. Switzerland.
- International Standard ISO 8316 : 1987. *Measurement of liquid flow in closed conduits – Method by collection of the liquid in a volumetric tank*. Switzerland.
- James W. Dally, William F. Riley and Kenneth G. McConnell (1993). *Instrumentation for Engineering Measurements*. 2nd Ed. New York : John Wiley & Sons, Inc.
- Japanese Industrial Standard JIS B 8301 : 1990. *Testing methods for centrifugal pumps, mixed flow pumps and axial flow pumps*. Japan.
- Jianmin Ding, Robert W. Lyczkowski, and William T. Sha. (1993). “Numerical analysis of liquid-solids suspension velocities and concentrations obtained by NMR imaging”, *Powder Technology*, 77 : 301-312.
- J. M. Colwell and C. A. Shook (1989). “Use of an Elbow Flow meter with Slurries”, *Journal of Pipelines*, 7 : 243-250.
- J. P. Holman (2001). *Experimental methods for Engineers*. 7th Ed. Singapore : McGraw-Hill Company, Inc.
- J. W. Murdock, C. J. Foltz and C. Gregory (1963). “Performance Characteristics of Elbow Flowmeters”, *Journal of Basic Engineering ASME*, Paper No. 63-WA-17.
- K. C. Wilson, G. R. Addie, A. Sellgren, and R. Cliff (1997). 2nd Ed. *Slurry Transport Using Centrifugal Pumps*. London : Chapman & Hall.
- KRC Application Pursuant to German and International Standards (1997). Electricity Generating Authority of Thailand. Mae Moh Power Project Flue Gas Desulfurization Retrofit Unit 8-11.
- K. Sudo, M. Sumida, and H. Hibara (1998). “Experimental investigation on turbulent flow through in a circular-sectioned 90° bend”, *Experiments in Fluids*, 25 : 42-49.
- K. Sudo, M. Sumida, and H. Hibara (2000). “Experimental investigation on turbulent flow through a circular-sectioned 180° bend”, *Experiments in Fluids*, 28 : 51-57.

- Leonid Reznik (1997). *Fuzzy Controllers*. Oxford : Newnes, A division of Reed Educational and Professional Publishing, Ltd.
- Lynn L. Faulkner and Earl Logan, JR. (2001). *Handbook of Machinery Dynamics*. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Mark Beale and Howard Demnith (1994). *Fuzzy systems toolbox for use with MATLAB®*. Massachusetts : PWS Publishing Company.
- Masayuki Toda, Norio Komori, Shozaburo Saito and Siro Maeda (1972). “Hydraulic Conveying of Solids Through Pipe Bends”, *Journal of Chemical Engineering of Japan*, 5 : 4-13.
- Nian-Sheng Cheng (1997a). “Simplified Settling Velocity Formula for Sediment Particles”, *Journal of Hydraulic Engineering*, 123-2 : 149-152.
- Nian-Sheng Cheng (1997b). “Effect of Concentration on Settling Velocity of Sediment Particles”, *Journal of Hydraulic Engineering*, 123-8 : 728-731.
- Rakesh Mishra, S.N. Singh, and V. Seshadri (1998). “Study of wear characteristics and solid distribution in constant area and erosion-resistant long-radius pipe bends for the flow of multisized particulate slurry”, *Wear*, 217 : 297-306.
- Richard W. Miller (1996). *Flow Measurement Engineering Handbook*. 3rd Ed. New York : McGraw-Hill Book Company.
- R. M. Turian, T. W. Ma, F. L. G. Hsu, and D. J. Sung (1997). “Characterization, settling, and rheology of concentrated fine particulate mineral slurries”, *Powder Technology*, 93 : 219-233.
- S. K. Singh (2003). *Industrial Instrumentation and Control*. 2nd Ed. New Delhi : Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd.
- Upp E. L. and Paul J. LaNasa (2003). *Fluid Flow Measurement : a practical guide to accuracy flow measurement*. 2nd Ed. Boston : Gulf Professional Publishing.
- Y. S. Cheng and C. S. Wang (1981). “Motion of Particles in Bends of Circular Pipes”, *Atmospheric Environment*, 15 : 301-306.