รายการอ้างอิง

1. Barrett, D.S. Propulsive efficiency of a flexible hull underwater vehicle. Doctoral Thesis, Department of Ocean Engineering, Massachusetts Institute of Technology. 1996.

2. Bunge, U., Gurr, A., Thiele, F. Numerical aspects of simulating the flow-induced oscillations of a rectangular bluff body. Journal of Fluids and Structures 18 (2003): 405-424.

3. Carvalho, M.G., Durst, F., and Pereira, J.C.F., Predictions and measurements of laminar flow over two-dimensional obstacle. Applied Mathematical Modelling 11 (1987): 23-34.

4. Courant, R., Isaacson, E., and Rees, M. On the solution of non-linear hyperbolic differential equation by finite differences. Communications on Pure and Applied Mathematics 5 (1952): 243.

5. Fluid-structure interaction model of arterial clamping. The saban research institute. Available from: http://www.childrenshospitalla.org (Access March 2006)

6. Jan, Y.J., and Sheu, T.W.H. Finite element analysis of vortex shedding oscillations from cylinders in the straight channel. Computational Mechanics 33 (2004): 81-94.

7. Jia, W., and Nakamura, Y. Incompressible flow solver of arbitrarily moving bodies with rigid surface. JSME International Journal Series B, 39, 2 (1996): 315-325.

8. Kerh, T., Lee, J.J., Wellford, L.C. Transient fluid-structure interaction in a control valve. Transactions of the ASME 119 (June 1997): 354-359.

9. Kerh, T., Lee, J.J., Wellford, L.C. Finite element analysis of fluid motion with an oscillating structural system. Advances in Engineering Software 29, 7-9 (1998): 717-722.

10. Melaaen, M.C. Analysis of curvilinear non-orthogonal coordinates for numerical calculation of fluid flow in complex geometries. Thesis for the Doctor degree, Division of Thermodynamics, University of Trondheim, 1990.

11. Nakashima, M., and Ono, K. Finite Difference scheme for solving incompressible viscous flow around an oscillating body. JSME International Journal Series B Vol. 37, No.2 (1994): 222-228.

12. Patankar, S.V., and Spalding, D.B. A calculation procedure for heat, mass and momentum transfer in three-dimension parabolic flows. International Journal of Numerical Method in Engineering 4 (1972): 1987.

13. Patankar, S.V. Numerical heat transfer and fluid flow. Series in Computational Methods in Mechanical and Thermal Sciences. New York: Hemisphere, 1980.

14. Tropea, C.D., and Gackstatter, R., The flow over two dimensional surface-mounted obstacles at low reynolds numbers. Journal of Fluids Engineering 107 (1985): 489-494.

15. Versteeg, H.K., and Malalasekera, W. An introduction to computational fluid dynamics: The finite volume method. London: Longman Scientific & Technical, 1995.

16. Zhu, Q., Wolfgang, M.J., Yue, D.K.P., and Triantafyllou, M.S. Three-dimensional flow structures and vorticity control in fish-like swimming. Journal of Fluid Mechanic. 468 (2002): 1-28.

บรรณานุกรม

1. ปราโมทย์ เดชะอำไพ. ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เพื่อการคำนวณพลศาสตร์ของไหล. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.

2. ปราโมทย์ เดชะอำไพ. ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขในงานวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.

3. สมศักดิ์ ไชยะภินันท์. กลศาสตร์ของไหล. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2547.

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายธีรพรรดิ์ เจริญวัฒนหิรัญ เกิดเมื่อวันที่ 30 เดือนกรกฎาคม พุทธศักราช 2523 จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จากภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อปีการศึกษา 2544 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2547