



รายการอ้างอิง

สุตติ พันธุ์ศักดิ์ศิริ. 2539. ระบบฐานความรู้สำหรับการออกแบบระบบการควบคุมหอกลั่น.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิศวกรรมเคมี บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Aspen Technology. 1993. *SPEEDUP User Manual, Library Manual*. Cambridge, MA.

Deshpande, P. B. 1985. *Distillation dynamics and control*. New York: Edward Arnold.

Franks, R. G. E. 1972. *Modeling and simulation in chemical engineering*. New York:
Wiley-Interscience.

Gani, R.; Ruiz, C. A.; and Cameron, I. T. 1986. A generalized model for distillation columns:
I. Model description and applications. *Computers and Chemical Engineering* 10:
181-198.

Gear, C. W. 1971. Simultaneous numerical solution of differential-algebraic equations.
IEEE Transactions on Circuit Theory CT-18: 89-95.

Pantelides, C. C. 1988. SPEEDUP—recent advances in process simulation. *Computers and
Chemical Engineering* 12: 745-755.

- Pantelides, C. C.; Gritsis, D.; Morison, K. R.; and Sargent, R. W. H. 1988. The mathematical modelling of transient systems using differential-algebraic equations. *Computers and Chemical Engineering* 12: 449-454.
- Peiser, A. M., and Grover, S. S. 1962. Dynamic simulation of a distillation tower. *Chemical Engineering Progress* 58: 65-70.
- Perkins, J. D. 1986. Survey of existing systems for the dynamic simulation of industrial processes. *Modeling, Identification and Control* 7: 71-81.
- Reid, R. C.; Prausnitz, J. M.; and Poling, B. E. 1988. *The properties of gases & liquids*. 4th ed. New York: McGraw-Hill.
- Rovaglio, M.; Ranzi, E.; Biardi, G.; and Faravelli, T. 1990. Rigorous dynamics and control of continuous distillation systems—simulation and experimental results. *Computers and Chemical Engineering* 14: 871-887.
- Sargent, R. W. H.; Perkins, J. D.; and Thomas, S. 1982. SPEEDUP: Simulation program for the economic evaluation and design of unified processes. In M. E. Leesley (ed.), *Computer-aided process plant design*, pp. 566-574. Houston: Gulf.
- Taylor, R. and Lucia, A. 1995. Modeling and analysis of multicomponent separation processes. In L. T. Biegler and M. F. Doherty (eds.), *Proceedings of the Fourth International Conference on Foundations of Computer-Aided Process Design, FOCAPD'94, July 10-14, 1994*, pp. 313-316. Snowmass, CO: CACHE/AICHe.



ประวัติผู้วิจัย

นายสมหวัง ชัยกิตติวัฒน์ชัย เกิดวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2514 สอบได้ได้ตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรบัณฑิต ภาควิชาเคมีเทคนิค สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ใน
ปีการศึกษา 2536



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย