

## เอกสารอ้างอิง

1. Curtiss, L.F., Introduction to Neutron Physics, Affiliated East-West Press Private LTD., New Delhi, 1969.
2. Lamarsh, J.R., Introduction to Nuclear Engineering, Addison-Wesley, New York, 1975.
3. Glasston, S. and A. Sesonske, Nuclear Reactor Engineering, Litton Education Publishing, Inc., New York, 1967.
4. Kaplan, I., Nuclear Physics, Addison - Weley Publishing Company Inc., London, 2nd ed., 1962.
5. Klimov, A., Nuclear Physics and Nuclear Reactors, translated by O. Rudnitskaya, Mir Publishers, Moscow, 2nd ed., 1981.
6. Levin, V.E., Nuclear Physics and Nuclear Reactors, translated by L.N. Bell, Mir Publishers, Moscow, 1981.
7. บุญหมาย อินทภูติ, "แร่ยูเรเนียม," เอกสารเศรษฐศาสตร์นิเวศวิทยา เล่มที่ 16 กองเศรษฐศาสตร์นิเวศวิทยา กรมทรัพยากรธรณี, กรุงเทพมหานคร, 2520.
8. พุยค โชติคณาภิศพันธ์, "ธรณีเคมีของแร่ยูเรเนียม" เอกสารเศรษฐศาสตร์นิเวศวิทยา เล่มที่ 36 กองเศรษฐศาสตร์นิเวศวิทยา กรมทรัพยากรธรณี, กรุงเทพมหานคร, 2525.
9. Browne, E. and R. B. Firestone, Table of Radioactive Isotopes, John Wiley & Sons, Ins., Toronto, Canada, 1986.
10. Price, W. J., Nuclear Radiation Detection McGraw-Hill, Inc., New York, 2nd ed., 1964.

11. Endo, K., and T. Doke, "Calibration of Plastic Nuclear Track Detectors for Identification of Heavy Charge Nuclei Using Fission Fragments," Nucl. Instr. and Meth. , 111, 29-37, 1973.
12. Naggle, T. S. and J. O. Stiegler, "Electron Microscope Observation of Fission Fragment Tracks in Thin Films of  $UO_2$ ," J. Appl. Phys. , 31, 2199-2208, 1960.
13. Cumming , J.B., and V.P. Crespo, "Energy Loss and Range in Fission Fragments in Solid Media," Phys. Rev., 161, 287-293, 1967
14. Fleischer, R.L., P.B. Price, and R. M. Walker, "Track Registration in Various Solid-State Nuclear Track Detectors," Phys. Rev., 133, 1443-1449, 1964.
15. Fleischer, R.L., P.B. Price, and R.M. Walker, "Criterion for Registration in Dielectric Track Detectors," Phys. Rev. ,156, 353-355, 1967.
16. Fleischer, R.L., P.B. Price, and R.M. Walker, Nuclear Tracks in Solids: Principles and Applications , University of California Press., California, 1975.
17. Fleischer, R.L., P.B. Price, and R.M. Walker, "Solid-State Track Detectors Application to Nuclear Science and Geophysics", Ann. Rev. Nucl. Sci., 15, 1-27, 1965.
18. Fleischer, R.L., P.B. Price, and R.T. Woods, "Nuclear-Particle-Track Identification in Inorganic Solids," Phys. Rev. , 188, 563-567, 1969.

19. Khan, H. A., and S. A. Durrani, "Efficiency Calibration of Solid State Nuclear Track Detectors," Nucl. Instr. and Meth., 98, 229-236, 1972.
20. จรรย์ นรมสุวรรณ, "การวิเคราะห์ปริมาณขอเตรียมด้วยรอยของฟิชชันแฟรกเมนต์" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
21. จรรย์ นรมสุวรรณ, "รายงานการวิจัยการวิเคราะห์ยูเรเนียม โดยการสังเกตรอยของอนุภาค แอลฟาบนแผ่นพลาสติก," ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, พิษณุโลก, 2522.
22. นเรศร์ จันทน์ขาว, "ศึกษาการสำรวจยูเรเนียม โดยวิธีการแทรค-เอทซ์," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
23. วิภา รุ่งศิลาภรณ์ "ศึกษาการนับรอยของนิวตรอนเร็ว บนแผ่นฟิล์ม," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
24. สมชาติ เลิกบางพลัด "การแยกรอยของอนุภาคอัลฟา ที่เกิดจากรีดอน-220 และเรดอน-222 บนฟิล์มเซลลูโลสไนเตรท โดยใช้แผ่นดุกกลืนรังสีอัลฟา," วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
25. อุไรวรรณ สุวรรณโพธิ์รุ่ง "การพัฒนาวีธีวิเคราะห์ไอโซโทป ของยูเรเนียม-235 และ ยูเรเนียม-238 โดยใช้เทคนิคอิเล็กโตรดีโพสิชัน และใช้อัลฟาสเปคโตรมิเตอร์วัดรังสี" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
26. Armijo, J.S., and H.S. Rosenbaum, "Boron Detection in Metal by Alpha-Particle Tracking," J. Appl. Phys., 36, 2064-2069, 1967.
27. Benton, E.V., and R.P. Henke, "Heavy Particle Range-Energy Relations For Dielectric Nuclear Track Detectors," Nucl. Instr. and

- Meth., 67, 87-92, 1969.
28. Gold, R. and R.J. Armani, "Absolute Fission Rate Measurements with Solid-State Track Recorders," Nucl. Sci. Eng., 34, 13-32, 1968.
  29. Iyer, R.H., M.L. Sagu, P. Sampathkumar, and N.K. Chandhuri, "Application of the Fission Track Registration Technique in the Estimation of Fissile Materials :  $U^{235}$ -Content in Natural and Depleted Uranium Samples and total Uranium in Solutions," Nucl. Instr. and Meth. , 109, 453-459, 1973.
  30. Kahn, S., and V. Forgue, "Range-Energy Relation and Energy loss of Fission Fragment in Solids," Phys. Rev , 163, 290-296, 1967.
  31. Knoll, G.F., Radiation Detection and Measurement, John Wiley Sons, New York, 1979.
  32. Lapp, R. E. and H. L. Andrews, Nuclear Radiation Physics, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J., 3rd ed., 1964.
  33. Tait, W. H., Radiation Detection, Butherworth & Co (Publishers) Ltd., London, 1980.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

นายตีเซลล์ สนวนบุรี เกิดเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2502 ที่อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีการศึกษา 2524 และในปี 2525 ได้เข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งนักธรณีวิทยา 4 กองเศรษฐกิจธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี



ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย