



เอกสารอ้างอิง

1. บ. เข้าทีอัสทีเอเซียเทคโนโลยี จำกัด, รายงานการสำรวจสถานแวดล้อมศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม, กรกฎาคม 2531.
2. Lamarsh, J.R., Introduction to Nuclear Engineering, Addison-Wesley, New York, 1975.
3. Cothorn, C.R. and W.L. Lappenbusch, Occurrence of Uranium in Drinking Water in the U.S. Health Physics, Vol.45, No.1, 89-99, 1983.
4. Hursh, J.B. and N.L. Spoor, Editor, Uranium, Plutonium, Transplutonic Elements, Springer New York, Verlag. 1973.
5. ICRP 74 International Commission on Radiological Protection, Report of the Task Group on Reference Man, ICRP Publication 23, 415, 1974.
6. Eve, I.s., Some Suggested Maximum Permissible Single Intakes of Uranium, Health Physics, 10, 773-776, 1964.
7. Fisher, D.F., P.O. Jackson, G.G. Brodaczynski and R.I. Scherpelz, Levels of ^{234}U , ^{238}U and ^{230}Th in Excreta of Uranium Mill Crushermen, Health Physics, Vol.45, No.3, 617-629, 1983.
8. Igarashi, Y., A. Yamakawa, R. Seki and N. Ikeda, Determination of U in Japanese Human Tissues by the fission track method, Health Physics, 4a, 707-712, 1985.
9. Igarashi, Y., R. Seki and N. Ikeda, Plutonium Concentration in Japanese Human Tissues, J. Radiat. Res., 27, 213-218, 1986.
10. อนันต์ สุ่มปาน, การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ธาตุยูเรเนียมในน้ำ, วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
11. อุไรวรรณ สุวรรณโพธิ์รุ่ง, การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ไอโซโทปของยูเรเนียม-235 และยูเรเนียม-238 โดยใช้เทคนิคอิเล็กโตรดโพสิชัน และใช้อัลฟาสเปกโตรมิเตอร์วัดรังสี, วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

12. Glasston, S. and A. Sesonske, Nuclear Reactor Engineering, Litlon Education Publishing, Inc., New York, 1967.
13. J. Knoll, G. F. Radiation Detection and Measurement John Willey and Sons, New York, 1979.
14. ชาญชัย อัสวินิกุลชัย, การหาปริมาณธาตุแตรเรย์เอิร์ทในหินแกรนิต โดยเทคนิค นิวตรอนแอกติเวชันแบบไม่ทำลายตัวอย่าง, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยีบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
15. ORTEC Solid-State Photon Detector Operators Manual, U.S.A. : ORTEC Inc.
16. นิสาล ทั้งนิทกุล, การหาปริมาณซีเรียมและแลนทานัมในเหล็กหล่ออุตสาหกรรมโดยเทคนิค นิวตรอนแอกติเวชัน, วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์-เทคโนโลยีบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
17. Fleischer, R.L., P.B. Price and R.M. Walker, Track Registration in Various Solid-State Nuclear Track Detectors, Physical Review, 133, A1443 - A1449, 1964.
18. Fleischer, R.L., P.B. Price and R.T. Woods, Nuclear - Particle - Track Identification in Inorganic Solids, Physical Review, 188, 563-567, 1969.
19. Fleischer, R.L., P.B. Price and R.M. Walker, Solid - State Track Detectors : Applications to Nuclear Science and Geophysics, Annual Review of Nuclear Science, 1965.
20. Price, P.B. and R.L. Fleischer, Identification of Energetic Heavy Nuclei with Solid Dielectric Track Detectors : Applications to Astrophysical and Planetary studies, Annual Review of Nuclear Science, 1974.
21. Benton, E.V. and R.P. Henke, Heavy Particle Range - Energy Relations for Dielectric Nuclear Track Detectors, Nuclear Instruments and Methods, 67, 87-92, 1969.
22. Cumming, J.B. and V.P. Crespo, Energy Loss and Range of Fission Fragments in Solid Media, Physical Review, Vol.161, No.2, 287-293, 1967.

23. Endo, K., Calibration of Plastic Nuclear Track Detectors for Identification of Heavy Charged Nuclei Using Fission Fragments, Nuclear Instruments and Methods , 111, 29-37, 1973.
24. Fleischer, R.L., P.B. Price and R.M. Walker, Nuclear Tracks in solids : Principles and Applications, University of California Pres., California, 1975.
25. Igarashi, Y., A. Yamakawa and N. Ikeda, Plutonium and Uranium in Japanese Human Tissues, Radioisotopes, 36, 433-439, 1987
26. Igarashi, Y., A. Yamakawa and N. Ikeda, Distribution of Uranium in Human Bones, Radioisotopes, 36, 563-567, 1987.
27. ศีเชลล์ สวนบุรี, การวิเคราะห์ไอโซโทปยูเรเนียม-235 จากรอยฟิชชันแผลกเมนต์บนแผ่นไมลาร์ เมื่ออาบรังสีเทอร์มัลนิวตรอนความเข้มต่ำ, วิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2530.
28. Iyer, R.H., M.L. Sagu, R. Sampathkumar and N.K. Chaudhuri , Application of the Estimation of Fission Materials : ^{235}U - Content in Natural and Depleted Uranium Samples and Total Uranium in Solutions, Nuclear Instruments and Methods, 109, 453-459, 1973.
29. IAEA, Measurement of Radionuclides in Food and the Environment Technical Report Series No.295, Vienna, 1989.
30. NCRP 50 National Council on Radiation Protection and Measurements, Environmental Radiation Measurements , No.50, 1976.
31. Fisenne, I.M., P.M. Perry, K.M. Decker and H.W. Keller , The Daily Intake of ^{234}U , ^{235}U , ^{238}U , ^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th and ^{226}Ra by New York City Residents, Health Physics, Vol.53, No.4, 357-363, 1987.



ประวัติผู้เขียน

นางสาวสุดใจ สิรินันโทภักดิ์ จบชั้นมัธยมจากโรงเรียนสตรีภูเก็ต
 สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) จากมหาวิทยาลัยศิลปากร (วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์)
 ปีการศึกษา 2525 และเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี
 ในปี พ.ศ. 2531 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ 5 กองเคมี
 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ