



เอกสารอ้างอิง

1. Laul J.C. "NAA of Geological Materials" Atomic Energy Review. 17 (1979) : 603-697
2. Ahmad, S., Chaudhary, M.S. and Qureshi, I.H. "Determination of Rare Earth in Low Grade Uranium Ores and SRM-Rock by INAA" J. Radioanal. Chem. 57, No.1, (1980) : 185-193
3. Henderson, P. and Williams, C.T. "Application of Intrinsic Ge Detectors to the INAA for Rare Earth Elements in Rocks and Minerals" J. Radioanal. Chem 67, No. 2 (1981) : 445-452
4. Laul, J.C. Lepel, E.A., Weimer, W.C. and Wogman, N.A. "Precise Trace Rare Earth Analysis By Radiochemical Neutron Activation" J. Radioanal. Chem. 69, No. 1-2 (1982) : 181-196
5. Cortes, E. "Determination of Rare Earth Elements in International Geochemical Reference Materials" J. Radioanal. Nucl. Chem. 84/1 , (1984): 157-164
6. Gleisher, M. and Penev, I. "Determination of Dysprosium by INAA in some Bulgarian Standard Rocks" J. Radioanal. Nucl. Chem. Letters. 86/4, (1984) : 269-274
7. Sirisena, K. , Siri-Upathum, K., Muangnoichareon, S., Busamongkol, A., Meekhanthong, S., Srichom, K. "Instrumental Neutron Activation of Rare-Earths in 41 Geological Samples" Journal of Geological Society of Thailand, (In press)

8. Tölgyessy, J. and Varga, S. Nuclear Analytical Chemistry III
Radiochemical and activation analysis. VEDA, Bratislava,
1974
9. Levin, V.E. Nuclear Physics and Nuclear Reactors. MIR, MOSCOW, 1981
10. Knoll, Glenn F. Radiation Detection and Measurement. John Wiley &
Sons, New York, 1979
11. ORTEC Solid-State Photon Detector Operators Manual. U.S.A. : ORTEC
Inc.
12. Erdtmann, G. and Soyka, W. Die γ -linien Radionuklide Band I.
Kernforschungsanlage, Julich., September 1973.
13. Walker, F.W., Kirouac, G.J., Rourke, F.W. Chart of the Nuclides
12 th ed., Knolls Atomic Power Laboratory, Schenectady,
N.Y., 1977
14. CANBERRA Series 35 Plus MCA Operater's Manual Version 2. P.162-163,
CANBERRA industries, Inc.
15. Chase, Gratton D. and Rabinowitz, Joseph L. Principle of
Radioisotope Methodology. P. 65-74, 2 nd ed., Burgess,
Minnesota, 1965
16. วันชัย ธรรมวานิช "ศึกษการวิเคราะห์หาปริมาณโบรมีนในเกลือหินโดยวิธีเรืองรังสีเอกซ์"
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2521
17. IAEA Information Sheet : Certified Reference Material., SL-1 Lab/
243. 1979

ประวัติผู้เขียน

นายชาญชัย ัศววิณีจกุลชัย เกิดวันที่ ๖ เมษายน พ.ศ. ๒๔๔๔ จบการศึกษา
วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. ๒๕๒๑ และประกาศนียบัตร
ชั้นสูง สาขานิวเคลียร์เทคโนโลยี จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๒๓
ปัจจุบันทำงานในตำแหน่งนักนิวเคลียร์ฟิสิกส์ ๔ สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพลังงาน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย